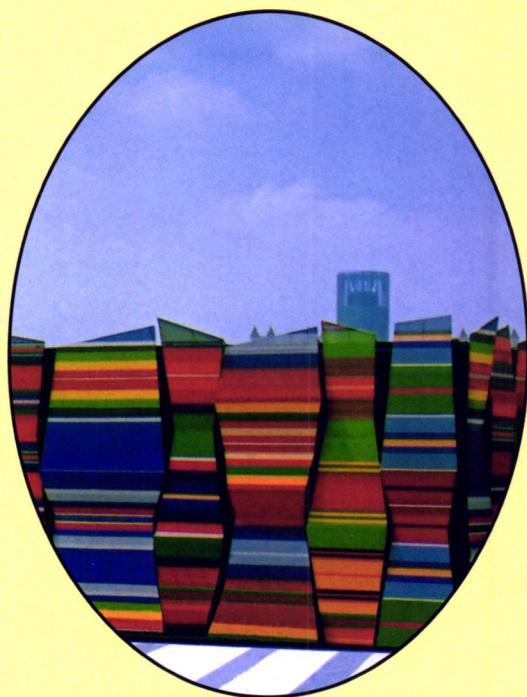


YS

有色金属设计

NONFERROUS
METALS DESIGN

●中国核心期刊 ●云南省优秀科技期刊



2012*3

第39卷 第3期(总第144期)

Vol. 39 No.3 (Sum No. 144)

云南冶金集团股份有限公司主管

Administered by China Yunnan Metallurgical Group Co. Ltd.

云南华昆工程技术股份公司主办

Sponsored by Yunnan Huakun Engineering Co. Ltd.

ISSN 1004-2660

09>



9 771004 2660 6960 934

季刊公开发行
(1974年创刊)
第39卷 第3期 (总第144期)
2012年9月
主管单位 云南冶金集团股份有限公司
主办单位 云南华昆工程技术股份公司
主 编 王怀德
副 主 编 李娅芳
编辑出版 有色金属设计编辑部
地址 中国昆明市东风东路48号
电话 (0871) 3132827 3168401
传真 (0871) 3132827
邮编 650051
电子邮箱 ysjsj@163.com
印刷 云南新华印刷实业总公司
刊号 ISSN 1004-2660
CN 53-1060/TG
广告经营许可证号 5300004000022
发行订购 有色金属设计编辑部
国内定价 5.00元/册

NONFERROUS METALS DESIGN
Quarterly Distributed in open
(Started in 1974)
Vol.39 No.3 (Sum No.144) September, 2012
Administered by China Yunnan
Metallurgical Group Co. Ltd.
Sponsored by Yunnan Huakun
Engineering Co. Ltd.
Editor in Chief WANG Huai-de
Vice-editor in Chief LI Ya-fang
Edited & Published by Editorial
Department of Journal of
Nonferrous Metals Design
Address 48 Dongfeng Donglu,
Kunming City, Yunnan province, China
Tel (0871) 3132827 3168401
Fax (0871) 3132827
Postcode 650051
E-mail ysjsj@163.com
Printed by Yunnan Xinhua General
Printing Industrial Corporation
Journal Code ISSN 1004-2660
CN 53-1060/TG

Advertising License No
530000400022
Distribution and Subscription in
Editorial Department of Journal
of Nonferrous Metals Design
Domestic Price 5.00 元/册

有色金属设计

Yousejinshu Sheji

第39卷 第3期 (总第144期) 2012年9月

目 次

● 地质采矿 ●

- 无底柱分段崩落法三级矿量计算方法的探讨 黄兴益, 张正明, 田 敏 (1)
矽卡岩矿体爆破漏斗试验及爆破参数探究 章清涛 (6)
浅论合作开发铝土矿的现状及对策 赵剑英 (10)

● 选 矿 ●

- 影响选矿回收率的因素及其优化措施 徐德斌 (13)

● 冶 炼 ●

- 有色冶金设施防腐及耐酸缸砖的应用 孙治忠 (17)
关于连体炉生产Ts 散热带工艺的探讨 刘巧荣, 王金亮 (21)
提高镁电解生产能效的研究 李保金, 黎 亮, 杨 松 (23)
铝电解槽磁场对车间周围环境的影响 颜非亚 (27)
气态悬浮焙烧炉的节能改造研究 王军龙 (31)
关于大型铝电解槽新型节能技术优化的探讨 周 冰 (34)

● 土木建筑 ●

- 重力式挡土墙结构断面的优化设计 刘家文 (37)
关于碎石桩强夯组合用于地基处理的探讨 孙煦宁, 赵冲全, 徐其富, 李家骥 (42)
关于廉租房优化设计的探讨 吴晓文, 苏 恒, 曾明波 (45)
浅析建筑设计对抗震设计的重要性 潘 新, 李智平 (47)
关于单层工业厂房柱间支撑设计的探讨 肖 榆 (50)
现代工业建筑设计中建筑师面临的责任和挑战 张 毅, 孔静雅 (54)

● 工程造价 ●

- 合同谈判中钢结构价格争议的处置 郭险峰 (57)

● 综合研究 ●

- 大型技术改造工程项目管理实践 周昌武 (60)
增值税转型对企业财务报表的影响 李兆芬 (64)

● 简 讯 ●

- 《有色金属设计》第六届编辑委员会和编辑部人员名单 (封2)
《有色金属设计》期刊入网声明 (9)
《有色金属设计》在2013年 (53)
《有色金属设计》征稿启事 (68)
《有色金属设计》欢迎刊登广告 (后插3)

● 广 告 ●

- 昆明有色冶金设计研究院股份公司2011~2012年申报并授权的专利 (后插4)
昆明有色冶金设计研究院股份公司2011年已公开的发明专利 (封3)
西安ABB大功率整流器有限公司 (封底)

期刊基本参数: CN53-1060/TG*1974*q*A4*68*zh*P* ¥ 5.00*1000*19*2012-09

本期责任编辑: 李娅芳

校对: 谭永梅

- 中国核心期刊
- 全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- 云南省优秀科技期刊
- “国际连续出版物数据系统中国国家中心”收录期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中国万方数据资源系统数字化期刊群》全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国学术期刊综合引证报告数据库》来源期刊
- 《中国金属文献数据库》全文收录期刊
- 《中国冶金文摘》核心收录期刊
- 《中国科技期刊管理数据库》收录期刊
- 《中国科技论文统计与分析数据库》收录期刊
- 《中国金属文摘数据库》收录期刊
- 《中文期刊篇名数据库》收录期刊

NONFERROUS METALS DESIGN

Vol.39 No.3 (Sum No.144) September, 2012

CONTENTS

GEOLOGY AND MINING

Discussion on Calculation Methods of Three Grade Reserves for Non-Pillar Sublevel Caving	HUANG Xing-yi, ZHANG Zheng-ming, TIAN Min (1)
Probe into Blasting Crater Test of Skarn Orebody and Its Blasting Parameters	ZHANG Qing-tao (6)
Preliminary Discussion on Current Situation and Countermeasures of Joint Development of Bauxite	ZHAO Jian-ying (10)

MINERAL PROCESSING

Influencing Factors of Mineral Processing Recovery and Its Optimized Measures	XU De-bin (13)
---	----------------

SMELTING

Application of Facility Anti-Corrosion for Nonferrous Metallurgy and Acid-Proof Clinker Brick	SUN Zhi-zhong (17)
Discussion on Production Process of Ts Radiator Strip with Siamese Furnace	LIU Qiao-rong, WANG Jin-liang (21)
Research on Improving Productive Efficiency of Magnesium Electrolysis	LI Bao-jin, LI Liang, YANG Song (23)
Influence of Magnetic Field of Electrolysis Cell on Ambiente Surrounding Potroom	YAN Fei-ya (27)
Technical Innovation of Energy Saving for Gaseous Suspension Calciner	WANG Jun-long (31)
Discussion on New Energy Saving Technique Optimization for Large-Scale Aluminum Electrolysis Cell	ZHOU Bing (34)

CIVIL ENGINEERING

Optimal Design of Gravity Retaining Wall Structure Section	LIU Jia-wen (37)
Discussion on Gravel Pile Dynamic Compaction Combination Used for Ground Treatment	SUN Xi-ning, ZHAO Chong-quan, XU Qi-fu, LI Jia-qi (42)
Probe into Optimization Design of Lower-Rent Buildings	WU Xiao-wen, SU Heng, ZENG Ming-bo (45)
Analysis on Importance of Architectural Design for Aseismic Design	PAN Xin, LI Zhi-ping (47)
Investigation on Column Bracing Design for Single-Story Industrial Building	XIAO Yu (50)
Responsibilities and Challenges Faced by Architects in Modern Industrial Building Design	ZHANG Yi, KONG Jing-ya (54)

ENGINEERING COST

Processing of Steel Structure Price Dispute in Contract Negotiations	GUO Xian-feng (57)
--	--------------------

INTEGRATING RESEARCH

Practice on Project Management for Large Technical Reconstruction	ZHOU Chang-wu (60)
Influence of Transformation of Value-Added Tax on Enterprise Financial Statements	LI Zhao-fen (64)